



Isabel Pita Andreu es profesora titular en el Depto. de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Licenciada en CC Matemáticas en la especialidad de Ciencias de la Computación en junio de 1987, obtuvo su doctorado en Matemáticas en la UCM con calificación sobresaliente Cum Laude en el año 2003. Posteriormente, en el año 2006, se le concedió el premio extraordinario de doctorado.

Su carrera profesional se desarrolló inicialmente en el centro de investigación de Alcatel Standard Eléctrica como diseñador principal, donde se dedicó a la planificación y gestión de redes de telecomunicaciones. En 1996 obtuvo una plaza de profesor colaborador en el Depto. de Informática y Automática de la UCM y en el año 2006 una plaza de Profesor Titular de Universidad. Desde entonces su investigación se ha basado en temas de especificación formal de sistemas basados en lógica de reescritura y en el lenguaje de especificación Maude. En los últimos años ha trabajado en la aplicación de técnicas de estrechamiento para resolver problemas de alcanzabilidad en lógica de reescritura y en el uso de estrategias para controlar los procesos de reescritura.

Pertenece al grupo de investigación sobre Análisis y Diseño Formal de Sistemas Software (FADOSS) en la UCM. Es autora de más de 20 publicaciones en revistas y conferencias internacionales, 9 de ellas desde 2009. Tiene 137 citas según el índice google scholar, 31 desde 2014. En el índice Scopus tiene 72 citas, y su h-index es de 5.

Tiene 2 sexenios de investigación, correspondientes a los periodos 1991-2000 y 2001-2006. Desde 2009, ha participado en 6 proyectos de investigación.

Ha impartido cursos de programación y algoritmos en primer, segundo y tercer curso durante más de 20 años. Ha participado en 9 proyectos de innovación educativa, 5 de los cuales son posteriores al 2009 y tiene 6 publicaciones sobre enseñanza de algoritmos. Ha participado activamente en la organización del concurso de programación Ada Byron de la Comunidad de Madrid desde 2015 a 2017. En los últimos 10 años ha dirigido dos trabajos de fin de master y 4 trabajos de fin de grado. Actualmente está dirigiendo dos tesis.